

型號

MP850

— Modbus RTU - RS485為標準配備



輸入電壓	輸入電流	通訊功能	選配功能	輔助電源
1 AC 50~600V	1 AC 1A	1 Ethernet	1 需量功能 Demand	1 AC/DC 85~265V
	2 AC 5A		2 諧波功能 Harmonics	
	3 開口式 CT		3 需量+諧波	
		N 不要	N 不要	
Y 其他	Y 其他			

※使用開口式CT時不適用下表精確度

規範

顯示值	位數	顯示範圍	顯示單位	精確度	解析度	相序 A	相序 B	相序 C	總和 Σ	平均
V	4-1/2	0~19999	V / kV / MV	0.20 %	0.01V	●	●	●		●
A	4-1/2	0~19999	A / kA / MA	0.20 %	0.001A	●	●	●		●
Watts	4-1/2	0~19999	W / kW / MW	0.50 %	0.1W	●	●	●	●	
Var	4-1/2	0~19999	Var / kVar / MVar	1.00 %	0.1Var	●	●	●	●	
VA	4-1/2	0~19999	VA / kVA / MVA	0.50 %	0.1VA	●	●	●	●	
PF	4	0~±1.000	PF	0.50 %	0.001	●	●	●		●
WH	10	0~999999999.9	kWH	0.50 %	0.1kWH				●	
VarH	10	0~999999999.9	kVar	1.00 %	0.1kVarH				●	
VAH	10	0~999999999.9	kVA	0.50 %	0.1kVA				●	
Hz	4-1/2	45.00~65.00	Hz	0.01 %	0.01	●				
需量	4-1/2	0~19999	W / kW / MW	0.50 %	0.1W				●	
31諧波	4-1/2	0~100.00	%	1.00 %	0.01%	●	●	●	●	

規範

特 色	大尺寸 LCD 螢幕顯示，具備負載 % 條狀圖、電力讀值，一機適用 1P2W、1P3W、3P3W 2 or 3 CT、3P4W 接線方式。電壓與電流取樣方式採用 T.R.M.S，諧波取值樣為各相電壓 31 階、各相電流 31 階、THD 總諧波。具備兩種運轉時間記錄，電錶開機總運轉時間 Total Hour 及負載運轉時間 Run Hour。資料儲存採用 EEPROM，具備儲存電能雙向性 kWh / kVarH / kVAH 以及各電力參數最大 / 最小值，停電保存記憶十年。電壓相序錯誤或電流方向相反時，可由電錶畫面操作，直接調整電壓相序及電流方向，無需重新配線。提供兩組數位輸入 D/I，兩組數位輸出 D/O；D/O 可設定為 WH 脈波輸出或 V、A、W、及電流三相不平衡的警報接點。功能設定具密碼保護，且內建 kWh / kVarH / kVAH 歸零功能，並可設定 kWh 起始值，更換電錶時計費無縫接軌。具備一組 Ethernet 及一組獨立 RS485 通訊介面。
反應時間	≤ 1秒。
輸入範圍 / 負擔	電壓有效範圍 50~600V，常態電流 5A，電流不飽和範圍 0~6A / 電壓、電流負擔在 60Hz 時，0.25VA / 元件。
過電壓 / 過電流	輸入過電壓：750V 連續、1000V 10秒 / 輸入過電流：2倍連續、10倍 30秒、25倍 2秒、50倍 1秒。每項測試需間隔一小時
輸入 / 輸出能力	光偶合式乾接點 Open Collect. DI: DC5~30V, 40mA Max / DO: AC/DC12~240V, 120mA Max.
數位輸出能力	隔離型 Ethernet 採用 Modbus-RTU TCP/IP 通訊協定。隔離型 RS485 輸出，傳輸速度 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Baud Rate 可自行選擇。
輸出保護	輸出開路或短路無損害，可抗 Surge, EMI, RFI.
耐壓能力	AC2kV 1分鐘，輸入 / 電源 / 外殼之間 IEC255-5, AC1.6kV 1分鐘，輸入 / 輸出之間 AC / DIN IEC 688.
衝擊波	AC4kV 1.2 x 50μs IEC255-5, AC3kV ANSI / IEEE C37.90.1-1989 SWC test.
穩定 / 溫度係數	長期穩定度：年飄移度 ≤ 0.2% 溫度係數：≤ 100ppm/°C from 0~60°C, ≤ 50ppm/25°C ± 5°C.
使用 / 存放條件	使用條件：-25°C ~ 60°C 20 ~ 90% RH 不結露，/ 存放條件：-25°C ~ 70°C 20 ~ 90% RH 不結露。
工作電源	AC/DC85~265V 消耗功率 ≤ 3W.
安裝 / 外殼材質	盤面固定式 / 不助燃性之 ABS 射出成型，符合 UL 94 Class V-O.

接線圖及開孔尺寸

